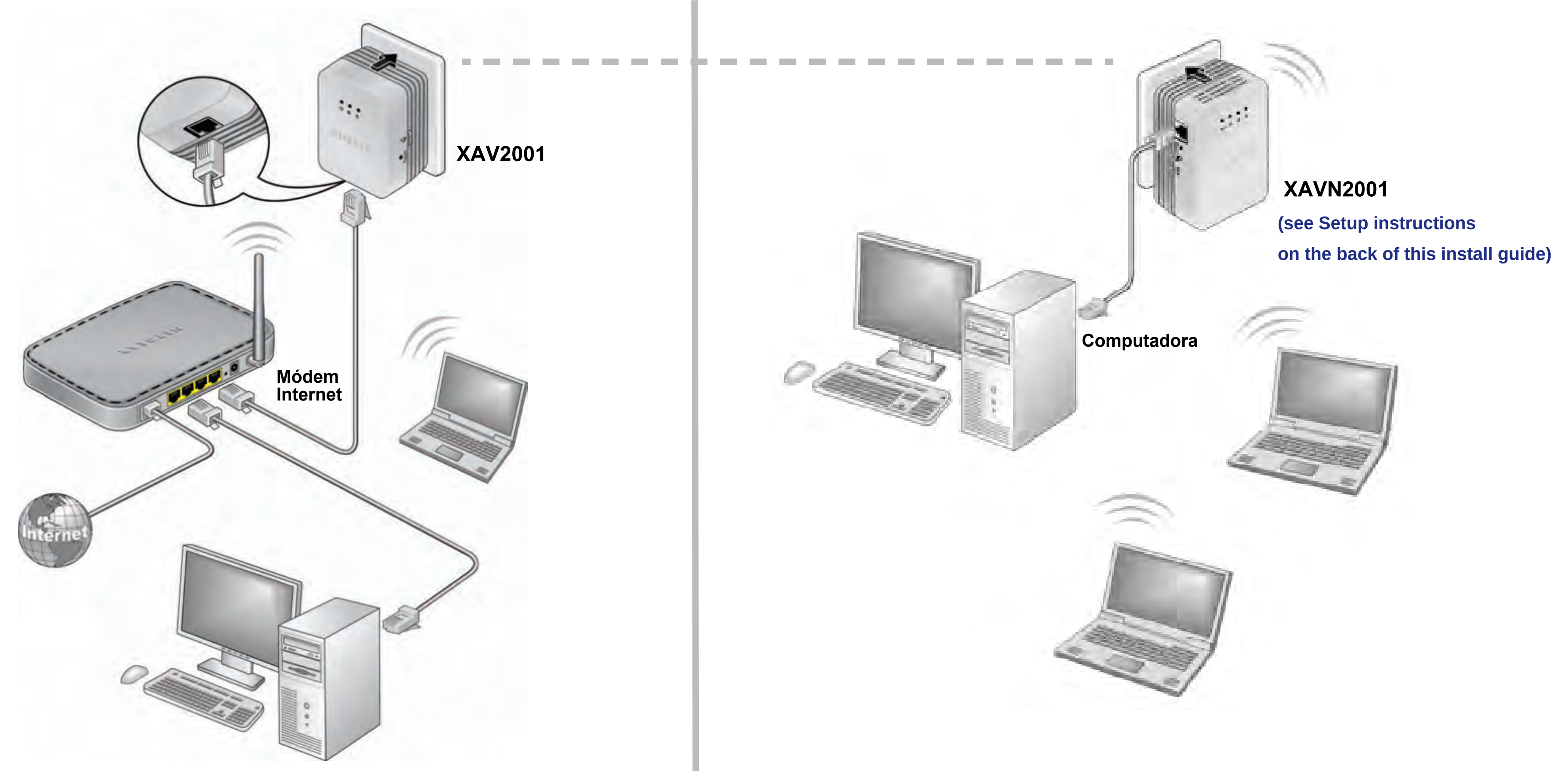
Habitación 1

Habitación 2



*El adaptador Powerline puede compartir una red Powerline con los siguientes dispositivos NETGEAR compatibles: XAV101, XAV1004, XAV2001, XAV2501, and XAVN2001.
Consulte la lista completa de dispositivo Powerline HomePlug AV Certificados en *www.homeplug.org/certified_products*

Adaptadores Powerline



Adaptador Powerline con Punto de Acceso WiFi
(XAVN2001)

Adaptador Powerline AV200
(XAV2001)

Descripción de Indicadores

Indicador	Descripción
Encendido	**Verde**. Alimentación eléctrica presente. **Ambar.** Modo de Ahorro de energía. El XAVNB2001 entrará en modo de ahorro de energía cuando no no haya conexión en puerto ethernet y no haya equipos WiFi conectados. **Apagado**. Alimentación eléctrica no presente.
Powerline	**Apagado**. El adaptador entró en modo ahorro de energía ó no ha establecido conexión powerline con otro adaptador con la misma llave de encripción, establezca seguridad powerline ó reubique el adaptador en otro enchufe eléctrico hasta que se encienda el indicador en estado satisfactorio. **Sólido**. El adaptador está conectado a un red Powerline. **Verde**: Tasa de conexión > 80 Mbps (óptima) **Ambar**: Tasa de conexión > 50 y < 80 Mbps (buena) **Rojo**: Tasa de conexión < 50 Mbps (baja)
Ethernet	**Sólido**. Conexión Ethernet presente. **Apagado** Conexíon Ethernet no presente.
WiFi	Indicador sólo disponible en modelo XAVN2001. **Solido**. Radio inalámbrico WiFi habilitado. **Apagado**. Radio inalámbrico WiFi deshabilitado.

Soporte Técnico

Gracias por elegir un producto NETGEAR

Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en *https://my.netgear.com* para poder hacer uso de nuestro servicio técnico telefónico. Le recomendamos registre el dispositivo en el sitio web de NETGEAR

Usted podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en la página *http://support.netgear.com*

Para obtener mayor información acerca de.la instalación y uso del Kit de Extensión WiFi XAVNB2001, consulte el *Manual del Usuario*

Información de Seguridad:
Alimentación AC: 100-240V~, 250mA o 0.25A (Máx)
Temperatura de Operación: 0°C~40°C

Para consultar la declaración de conformidad completa, visite *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*

ara con ltar in ormación corre ondiente a la licencia lica general (GPL) de GNU, visite la página:
http://s pport.netgear.com/app/ans ers/ eta /a /2649/

Todos los derechos reservados. NETGEAR y el logotipo NETGEAR son marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. en Estados Unidos y otros paises. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones si previo aviso. El resto de marcas y nombres de productos son marcas comerciales ó marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares. ©2011 NETGEAR, Inc..


201-12143-04




Agosto 2011

NETGEAR® Connect with Innovation™ Guía de Instalación

Kit Repetidor Powerline WiFi XAVNB2001

Contenido del Paquete





Acerca de tu Kit Repetidor o i XAVNB2001

La tecnología Powerline extiende la cobertura de la red de tu casa u oficina, utilizando los enchufes de corriente eléctrica. Instala los adaptadors y conecta tus dispositivos a Internet, tal como son tus computadoras, tabletas, equipo multimedia, reproductores Blu-ray™, AppleTV®, Xbox 360™ PlayStation® 3, DVRs, y Televisiones Inteligentes, etc.

Adaptador Powerline XAV2001

El adaptador Powerline XAV2001, será el se instala cerca al módem de tu proveedor de Internet y se conecta a éste con el cable ethernet.

Adaptador Powerline WiFi XAVN2001

El adaptador Powerline XAVN2001 cuenta con un punto de Acceso WiFi, y conecta en una habitación donde se quiera extender la cobertura de WiFi.

Modo de Ahorro de Energía

The XAV2001 and XAVN2001 goes into power saving mode when no RJ45 Ethernet cable is connected and there is no associated wireless device.

Los adaptadores regresan a su modo de operación normal cuando se conecta el cable ethernet ó reconoce la conexión de un usuario WiFi. Igualmente se puede reanudar la operación normal, desconectando y conectando nuevamente al enchufe eléctrico.

Paso 1: Configurando el Repetidor Powerline WiFi

Dependiendo del modelo de módem de Internet, utilice uno de los dos siguientes métodos para conectar el XAV2001 a su red, y conecte el adaptador XAVN2001 donde se requiera ampliar la cobertura WiFi.

- Si su módem soporta WPS (WiFi Protected Setup™) utilice preferentemente el **M to o A**
- Si su módem no soporta WPS ó no está seguro, utilice el **Método B**

Instalación método A

Utilice éste método si su módem de Internet cuenta con botón WPS (Wi-Fi Protected Setup™) Push 'N' Connect:

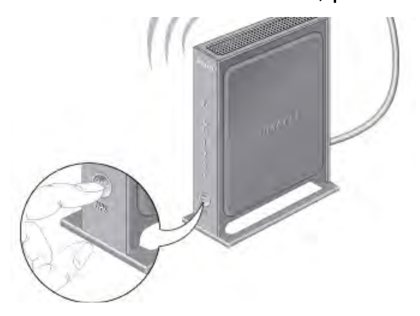
1. Conecte el adaptador XAVN2001 en un enchufe eléctrico cerca de su módem de Internet, donde tenga alcance a la red inalámbrica WiFi y permita que se inicialice hasta que el indicador Encendido quede en color verde y el de WiFi quede en color azul.
2. Mantenga presionado el botón de encendido "On/Off" hasta que el indicador WiFi empiece a parpadear (apróx 3 seg.)

On/Off



3. Dentro de un lapso de 2 minutos, presione el botón WPS en módem de Internet, éste puede estar etiquetado como "WPS", ó con un diseño como ó .

   Así se activará la autoconfiguración de WiFi en el adaptador XAVN2001, el cual obtendrá los parámetros de SSID y de seguridad del módem de Internet, para sí mismo.



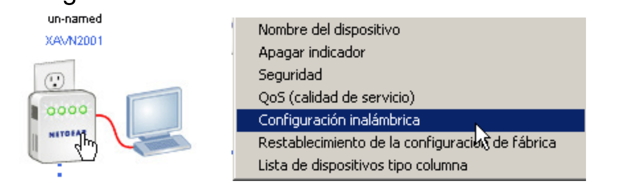
4. Reubique el adaptador XAVN2001 a la habitación donde quiere extender su cobertura de WiFi.
5. Conecte el adpatador Powerline XAV2001 en el enchufe eléctrico cerca del módem de Internet y conéctelo a éste utilizando el cable ethernet. Ver ilustración **Habitación 1**
6. Verifique que los adaptadores Powerline estén enlazados entre sí, observando el estado del indicador **Powerline**. Los indicadores se iluminarán en color verde ó ámbar, sí se encuentran enlazados. El indicador se iluminará en color rojo si el enlace entre los adaptadores es de baja calidad. en éste caso, considere reubicar los adpatdores en otro enchufe eléctrico. Una vez instalado podrá conectarse a su red de Internet a través de su kit de extensión WiFi

Instalación método B
Utilizando la Utilería Powerline (CD)

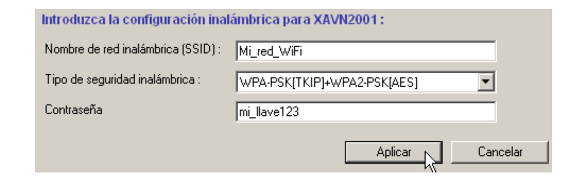
Utilice la utilería Powerline disponible en el CD de recursos para configurar manualmente los adpatdores XAV2001 y XAVN2001:

- Si su módem de internet no tiene botón WPS.
- Si usted desea configurar su Repetidor Powerline WiFi de manera diferente a su módem de Internet.

1. Conecte el adaptador Powerline XAV2001 en un enchufe eléctrico, cerca de su módem de Internet, y conécte el cable ethernet a un puerto LAN disponible. Ver ilustración **Habitación 1**.
2. Conecte el adaptador Repetidor Powerline XAVN2001 en un enchufe eléctrico cerca de su computadora, y utilice el cable ethernet incluido para conectarlo al puerto LAN de la computadora. Ver ilustración **Habitación 2**.
3. Verifique que ambos adaptadores XAV2001 y XAVN2001 se encuentren enlazados, si los indicadores Powerline se encuentran en color verde ó ámbar, los adaptadores están correctamente conectados. El indicador en color rojo significa una conexión de baja calidad. En éste caso, se recomienda conectar el adaptador en enchufe con mejor condición de conexión.
4. Inserte el *CD de recursos*, e instale la Utilidad Powerline en la computadora que está conectada directamente al adaptador XAVN2001.
5. Dar click en la figura del XAVN2001 y seleccione del menú "Configuración inalámbrica"



   a. Ingrese los valores de configuración deseados



6. Si requiere conectividad LAN por cable en su computadora deje el cable conectado al adaptador XAVN2001, si no, ya puede desconectar el cable ethernet.

Paso 2: Conexión de un usuario WiFi al Repetidor Powerline WiFi

Utilice uno de los siguientes métodos para conectar sus dispositivos inalámbricos (como laptop, tableta, consola de juegos, teléfonos inteligentes, etc).

1. Si su dispositivo cuenta con botón WPS:
   a. Presione el botón WPS en su dispositivo inalámbrico.
   b. Presione el botón "Seguridad" en el adpatador XAVN2001 (apróx. 3 seg.), hasta que el indicador "WiFi" empiece a parpadear, luego liberelo.

   Cuando el indicador WiFi deje de parpadear, la asociación inalámbrica está concluida y dispositivo estará conectado de manera segura al Repetidor Powerline WiFi
2. Si su dispositivo WiFi no soporta la funcionalidad WPS, usted puede conectarse manualmente al Repetidor Powerline WiFi, utilizando la interface tradicional de de conexión inalámbrica.

Paso 3: Seguridad en la conexión Powerline (opcional)

Por omisión, el adpatdor XAV2001 y XAVN2001 utilizan la misma llave de encriptación para la conexión Powerline, por lo que los adaptadores se podrán conectar de manera automática. Para cambiar la llave de seguridad:

1. Dentro de un lapso de 2 minutos, presione el botón de seguridad en ambos adaptadores powerline XAV2001 y XAVN2001 (2 seg.), y el indicador Encendido empezará a parpadear
2. Cuando indicador **Encendido** deje de parpadear, la asociación está completada, y los dos adaptadores se encuentran conectados de manera segura con una nueva llave única 128-bits AES generada aleatoramente.

Para mayor información, consulte el Manual de Usuario. En el CD de recursos encontrará un vínculo para accederlo.

Solución de Problemas

Si tu Repetidor está configurado con el mismo SSID (nombre de la red inalámbrica) que tu módem de Internet y está experimentado constantes deconexiones desde que instaló su Repetidor Powerline WiFi, se recomienda cambiar el nombre de red SSID de su Repetidor. Para realizar el cambio utilice la Utilería Powerline, y configure nuevamente el SSID

Seguir *Instalación método B paso 4*

Descripción de botones

La siguiente tabla define la funcionalidad de los botones en los adpatadores powerline.

Botón	Descripción
Factory Reset	Presione el botón por 2 segundos y luego liberelo para restaurar el adpatador a su configuración inicial de fábrica
Seguridad	Utilice el botón de establecer una conexión segura: • Entre el usuario WiFi y el adaptador Powerline WiFi XAVN2001. See *Paso 2: Connect Wireless Clients to the Wireless Extender*. **or** • Entre los adaptadores Powerline. Ver *Paso 3: Seguridad en la conexión Powerline*
On/Off encendido/ apagado	El botón On/Off en el XAVN2001 tiene dos funciones: 1. Enciende y apaga el adpatador. - **Apagado**: Mantenga presionado el botón hasta que el indicador "Power" cambie a color ámbar (apróx. 3 segundos, y luego libere el botón. El adaptador automaticamente se apaga, y todos los indicadores quedan apagados. - **Encendido**: Presione el botón hasta que el indicador "Power" se encienda color verde. También puede desconectar y volver a conectar el adaptador. **Nota:** El adpatador XAV2001 no tiene botón "On/Off", sin embargo, éste entrará en modo de ahorro de de energía cuando no tenga conexión en el puerto ethernet, ó el adaptador no esté transmitiendo datos. Ver *Modo de Ahorro de Energía*. 2. Realiza la autoconfiguración del Repetidor Powerline WiFi copiando la configuración del módem de Internet Ver *Paso 1: Configurando el Repetidor Powerline WiFi* (*Método A Setup If Your Router has a WPS Button* or *Method B Setup Using the Powerline Utility (CD)*)